

| Вариативная часть | | | 9 | 20 | 2 | 106 | 4144 | 436 | 188 | 16 | 232 | 3708 | 8 | 12 | 32 | 24 | 24 | 96 | 96 | 100 | 44 | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|--|---|----|---|-----|------|-----|------|------|-----|------|----|-----|------|----|----|----|----|-----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1БВ1 | Информационно-измерительная техника | | | | | | 3 | 108 | 12 | 4 | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВ2 | Специальные главы математики | | | | | | 3 | 108 | 12 | 4 | | 4 | 4 | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВ3 | Специальные главы физики | | | | | | 3 | 108 | 12 | 4 | | 8 | 8 | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВ4 | Правоведение | | | | | | 3 | 108 | 12 | 4 | | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВ5 | Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем | | | | | | 3 | 108 | 12 | 6 | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВ6 | Электрические станции и подстанции | | | | | | 4 | 144 | 16 | 8 | | 8 | 8 | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВ7 | Электроэнергетические системы и сети | | | | | | 4 | 144 | 16 | 8 | | 4 | 4 | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВ8 | Техника высоких напряжений | | | | | | 6 | 216 | 20 | 8 | | 4 | 8 | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВ9 | Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах | | | | | | 5 | 180 | 20 | 8 | | | 12 | 160 | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВ10 | Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах | | | | | | 4 | 144 | 16 | 8 | | 4 | 4 | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВ11 | Эксплуатация электрических сетей | | | | | | 3 | 108 | 12 | 8 | | | 4 | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВ12 | Проектирование электрических сетей | | | | | | 5 | 180 | 20 | 8 | | | 12 | 160 | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВ13 | Передача и распределение электроэнергии | | | | | | 9 | 216 | 24 | 8 | | | 16 | 192 | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВ14 | Проектирование электрической части станций и подстанций | | | | | | 5 | 180 | 20 | 8 | | | 12 | 160 | | | | | | | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВ15 | Управление электропотреблением | | | | | | 7 | 216 | 24 | 8 | | | 8 | 128 | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВ16 | Экономика и управление энергетическими предприятиями | | | | | | 4 | 144 | 16 | 8 | | | 8 | 128 | | | | | | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВ17 | Конструкции линий электропередач | | | | | | 3 | 108 | 12 | 6 | | | 6 | 96 | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВ18 | Силовая электроника в устройствах электроэнергетики | | | | | | 4 | 144 | 16 | 8 | | | 8 | 128 | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВ19 | Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения | | | | | | 3 | 108 | 12 | 4 | | | 8 | 96 | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВ20 | Прикладная физкультура | | | | | | 4 | 144 | 16 | 8 | | | 8 | 128 | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО | | | | | | 7 | 14 | 2 | 76 | 3064 | 332 | 152 | 16 | 164 | 2732 | 0 | 12 | 8 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Дисциплины по выбору студента</i> | | | | | | 2 | 6 | 30 | 1080 | 104 | 36 | 0 | 68 | 976 | 8 | 0 | 0 | 0 | 12 | 16 | 40 | 16 | 12 | | | | | | | | | | | | |
| 1БВП1 | Культурология | | | | | | 1 | | 3 | 108 | 8 | 4 | | 4 | 100 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВП2 | Оптимизация электроэнергетических систем | | | | | | 3 | 108 | 12 | 4 | | | 4 | 100 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВП3 | Интеллектуальные электрические сети | | | | | | 3 | 108 | 12 | 6 | | | 6 | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВП4 | Решение инженерных задач на ЭВМ | | | | | | 3 | 108 | 12 | 6 | | | 6 | 96 | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВП5 | Инженерное компьютерное моделирование | | | | | | 4 | 144 | 16 | | | | 16 | 128 | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВП6 | Надежность электроэнергетических систем | | | | | | 4 | 144 | 16 | | | | 16 | 128 | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВП7 | Электроснабжение | | | | | | 4 | 144 | 12 | 6 | | | 6 | 132 | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВП8 | Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии | | | | | | 4 | 144 | 12 | 6 | | | 6 | 132 | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВП9 | Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики | | | | | | 4 | 144 | 16 | 4 | | | 12 | 128 | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВП10 | Электробезопасность | | | | | | 4 | 144 | 16 | 4 | | | 12 | 128 | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВП11 | Защитные меры электробезопасности | | | | | | 4 | 144 | 12 | 6 | | | 6 | 132 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВП12 | Автоматизация контроля и учета электроэнергии | | | | | | 4 | 144 | 12 | 6 | | | 6 | 132 | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВП13 | Современные технологии энергосбережения | | | | | | 4 | 144 | 16 | 8 | | | 8 | 128 | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВП14 | Микропроцессорная техника в устройствах релейной защиты и автоматики | | | | | | 4 | 144 | 16 | 8 | | | 8 | 128 | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1БВП15 | Электромагнитная совместимость в электроэнергетике | | | | | | 4 | 144 | 12 | | | | 12 | 132 | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|---|-----|------|-----|-----|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|
| Число часов уч. занятий: | 1 | 2 | 219 | 8212 | 840 | 336 | 60 | 444 | 7372 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 | 100 | 44 | |
| Число экзаменов: | | | | | | | | | | 23 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 1 | 4 | 2 | 1 |
| Число зачетов: | | | | | | | | | | 38* | 5 | 2* | 4 | 4 | 6 | 4* | 4 | 6 | 3* |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|--|--|--|--|--|--|
| ВКР | | | | | | | | | | | | | | | | |
| практика | 108 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | 1008 | 1062 | 994 | 1080 | 836 | 1080 | 972 | 828 | 792 | 324 | | | | | | |
| | 2070 | | | 2074 | | 2016 | | 1800 | | 108 | | | | | | |

| Б2. Практики (Вариативная часть) | | |
|----------------------------------|-----|-----|
| Название практики | ССМ | НВД |
| Б2.1. Учебная | 2 | 2 |
| Б2.2. Производственная | 6 | 4 |
| Б2.3. Преддипломная | 9 | 2 |

| Б3.1. Государственная итоговая аттестация (Базовая часть) | |
|---|---------|
| Защита выпускной квалификационной работы в ГЭК | 12 з.е. |

Проректор по учебной работе

Заведующий кафедрой

9 з.е.